

BỘ XÂY DỰNG

Số: **190**/GCN-BXD

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày **23** tháng **6** năm 2022

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ xây dựng Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Tư vấn đầu tư xây dựng B&V cùng Biên bản đánh giá ngày 20 tháng 6 năm 2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn đầu tư xây dựng B&V

Mã số thuế: 1600643244

Địa chỉ: Số 145-147A7 Đinh Công Tráng, phường Bình Khánh, thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Vật liệu Xây dựng và Kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 145-147 A7 đường Đinh Công Tráng, phường Bình Khánh, thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm bổ xung nêu trong bản Danh mục kèm theo giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 946**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực kể từ ngày cấp đến hết ngày 25 tháng 10 năm 2025./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn đầu tư xây dựng B&V;
- SXD tỉnh An Giang;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG.**



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ BỔ SUNG CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 946
 (Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
 Số: 190 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 6 năm 2022)

| TT | TÊN PHÉP THỬ | CƠ SỞ PHÁP LÝ TIẾN HÀNH THỬ |
|---|--|---|
| THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA | | |
| 1 | Xác định khả năng phản ứng kiềm Silic | TCVN 7572-14:06 |
| 2 | Xác định hàm lượng Clorua | TCVN 7572-15:06 |
| 3 | Xác định hàm lượng Sulfat và Sulfit trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-16:06 |
| 4 | Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ | TCVN 7572-18:06 |
| 5 | Xác định hàm lượng Silic oxit vô định hình | TCVN 7572-19:06 |
| 6 | Xác định đương lượng Cát (ES) | ASTM D2419-9; AASHTO T176 |
| 7 | Xác định độ bền hóa học trong dung dịch Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄ | ASTM C88, AASHTO T104, BS 812-121 |
| 8 | Hàm lượng hạt nhẹ trong cốt liệu | ASTM C123, AASHTO T113 |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG | | |
| 9 | Xi măng poóc lăng - Phương pháp phân tích hóa học. | TCVN 141:2008 |
| 10 | Xi măng - Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử. | TCVN 4787:2009 |
| HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | | |
| 11 | Thử độ cứng vebe | TCVN 3107:93, ASTM C1170, BS 1881-104 |
| 12 | Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông | TCVN 3110:1993 |
| 13 | Xác định hàm lượng bọt khí Vữa, Bê tông | TCVN 3111:1993; ASTM C231, ASTM C173, BS EN 12350-7 |
| 14 | Xác định độ mài mòn | TCVN 3114:1993 |
| 15 | Xác định độ chống thấm của bê tông | TCVN 3116:1993; ASTM C1585, BS EN 12390-8 |
| 16 | Xác định độ co | TCVN 3117:1993, ASTM C157, AASHTO T160 |
| 17 | Xác định giới hạn bền kéo khi bừa | TCVN 3120:1993, ASTM C496, AASHTO T198 |
| 18 | Thiết kế thành phần Bê tông & Vữa | 778/1998/QĐ-BXD, ACI 221 TCVN 9382:12; TCVN 10306:14 |
| THỬ NGHIỆM VỮA XI MĂNG | | |
| 19 | Xác định độ chảy của Vữa tươi | ASTM C939 |
| 20 | Xác định khối lượng thể tích của Vữa tươi | TCVN 3121-6:03; EN 445, EN 1015-6 |
| 21 | Xác định độ tách nước và độ trương nở của Vữa | TCVN 9204:12; ASTM C940; EN 445 |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT | | |
| 22 | XĐ mô đun đàn hồi vật liệu | 22TCN 211:2006, AASHTO T307 |
| 23 | Xác định hệ số thấm K vật liệu rời trong phòng thí nghiệm | TCVN 8723:2012, AASHTO T215 ASTM D2434, BS 1377-5 |
| 24 | XĐ hàm lượng hữu cơ của đất (cát) PP lượng mất khi nung | AASHTO T267, ASTM D2974 |
| 25 | Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông | TCVN 8868:2011; AASHTO T208, ASTM D2166 |
| 26 | Thí nghiệm hàm lượng muối | TCVN 8727:12; PL D-TCVN 9436:12 |
| 27 | Xác định độ pH | TCVN 5979:07; AASHTO T258 ASTM D4972 |
| THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ MÔI HÀN | | |
| 28 | Kiểm tra môi hàn – PP Siêu Âm | TCVN 6735:00; ASME/A WS D1.1 |
| 29 | Kiểm tra môi hàn – PP Từ tính | ASTM E709, ASTM E1444 |
| 30 | Thí nghiệm kiểm tra hệ thống Cáp: Cường độ cáp neo, độ dẫn dài, độ tụt neo, mô đun đàn hồi | TCVN 7937-1-2-3:2013, ASTM A370, ASTM A1061, ASTM A931 |
| 31 | Thép cốt bê tông mối nối bằng ống Ren | TCVN 8163: 2009 |
| THỬ NGHIỆM BẮC THẨM | | |
| 32 | Trọng lượng bắc thẩm | ASTM D3776 |



| | | |
|--|--|------------------------------|
| 33 | Chiều dày bằng PP Đo | ASTM D5199 |
| 34 | Chiều dày vỏ bọc | ASTM D1777 |
| 35 | Xác định cường độ kéo đứt và độ giãn dài của Bấc | ASTM D5035 |
| 36 | Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài của Lõi | ASTM D1621 |
| 37 | XĐ cường độ chịu kéo giật và độ giãn dài của vỏ bọc | TCVN 8871-1:2011; ASTM D4632 |
| 38 | Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài của vỏ bọc | ASTM D1682 |
| 39 | Xác định độ kháng xuyên thủng của vỏ bọc | TCVN 8871-4:2011; ASTM D4833 |
| 40 | Xác định cường độ kéo đứt hình thang của vỏ bọc | TCVN 8871-2:2011; ASTM D4533 |
| 41 | Xác định cường độ kháng bụi của vỏ bọc | TCVN 8871-5:2011; ASTM D3786 |
| 42 | Xác định kích thước lỗ vỏ bọc | TCVN 8871-6:2011; ASTM D4751 |
| 43 | Xác định tốc độ thấm và hệ số thấm vỏ bọc | ASTM D4491 |
| 44 | Lưu lượng thấm ngang của bấc dưới các cấp áp lực | ASTM D4716 |
| 45 | Xác định độ trương nở thể tích | ASTM D5890 |
| 46 | Xác định cường độ va đập | ASTM D256 |
| 47 | Xác định khả năng hút nước | ASTM D570 |
| THỬ NGHIỆM NƯỚC TRỘN BÊ TÔNG VÀ VỮA | | |
| 48 | Xác định vẩn dầu mỡ và màu nước | Bảng mắt thường |
| 49 | Lượng tạp chất hữu cơ | TCVN 6186:1996 |
| 50 | Xác định độ pH | TCVN 6492:2011 |
| 51 | Tổng hàm lượng muối hòa tan | TCVN 4560:1988 |
| 52 | Lượng cặn không tan | TCVN 4560:1988 |
| 53 | Hàm lượng ion sunfat | TCVN 6200:1996 |
| 54 | Hàm lượng ion clorua | TCVN 6194:1996 |
| 55 | Hàm lượng natri và kali | TCVN 6193-3:2000 |
| IX THỬ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXÍT | | |
| 56 | Xác định độ nhớt Saybolt Furol | TCVN 8817-2:2011 |
| 57 | Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ | TCVN 8817-3:2011 |
| 58 | Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng) | TCVN 8817-4:2011 |
| 59 | Xác định điện tích hạt | TCVN 8817-5:2011 |
| 60 | Xác định độ khử nhũ | TCVN 8817-6:2011 |
| 61 | Thử nghiệm trộn với xi măng | TCVN 8817-7:2011 |
| 62 | Xác định độ dính bám và tính chịu nước | TCVN 8817-8:2011 |
| 63 | Thử nghiệm chung cát | TCVN 8817-9:2011 |
| 64 | Thử nghiệm bay hơi | TCVN 8817-10:2011 |
| 65 | Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh | TCVN 8817-11:2011 |
| 66 | Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm | TCVN 8817-12:2011 |
| 67 | Xác định khả năng trộn lẫn với nước | TCVN 8817-13:2011 |
| 68 | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 8817-14:2011 |
| 69 | Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường | TCVN 8817-15:2011 |
| THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | | |
| 70 | Xác định sức chịu tải CBR tại hiện trường | TCVN 8821:2011, ASTM D4429 |

Ghi chú (*): - Các tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.